

## INTRODUÇÃO

O consumidor é regionalmente exigente quanto à cor e tipo de grão, além da qualidade culinária, sendo que na região Nordeste, existe demanda pelo tipo de grão mulatinho. O feijão assume uma expressiva importância sócio-econômica no cenário da agricultura nordestina, tanto no que diz respeito à sua extensa área cultivada, como na oferta de proteína vegetal de baixo custo, principalmente para as camadas da população de menor poder aquisitivo. Para atender essa demanda, a Embrapa Arroz e Feijão está lançando a cultivar BRS Agreste, para cultivo nos Estados de Sergipe, Alagoas, Bahia, Goiás e Distrito Federal, possibilitando aos agricultores ofertar um produto de melhor qualidade ao consumidor final e auferir melhores rendimentos com a cultura.

## RESULTADOS

### Produtividade

Em 48 ensaios de VCU conduzidos nos anos de 2003, 2004, 2005, 2006 e 2007 nas safras das "águas" e "inverno" em Goiás e Distrito Federal e na safra das "águas" em Sergipe, Alagoas e Bahia, a linhagem CNFM 7958 apresentou 5,2% de superioridade em rendimento, quando comparada a média das testemunhas BRS Marfim, Corrente e IPA6 (Tabela 1).

Tabela 1. Produtividade da cultivar BRS Agreste por estado comparada com a média de duas testemunhas nos ensaios de VCU, nos anos de 2003 a 2007.

Estado	Época	BRS Agreste (kg/ha)	Média das testemunhas (kg/ha)	Rendimento relativo (%)	Número de ambientes
GO/DF	Águas	2.585	2589	99,8	8
	Inverno	2.366	2706	87,4	13
SE/AL/BA	Águas	2.259	2.091	108,0	27
	Geral	2.342	2.227	105,2	48



### Características morfo-fisiológicas

Ciclo da sementeira à completa maturação: Semi-Precoce, 75 a 85 dias

Ciclo do plantio à floração: 41 dias

Cor da flor: Branca

Cor da vagem na maturação: Amarelo levemente avermelhada

Cor do grão: Bege

Brilho do grão: Opaco

Grupo comercial: Mulatinho

### Qualidade tecnológica e industrial do grão

A cultivar BRS Agreste possui uniformidade de coloração e de tamanho de grão, massa média de 100 grãos de 25 gramas e tempo de cozimento de 32 minutos (Tabela 2).

Tabela 2. Qualidade tecnológica e industrial dos grãos da cultivar de feijão BRS Agreste.

Cultivar	Tempo de cocção (min.)	Proteína (%)	Massa de 100 grãos (g)
BRS Agreste	32	21	25
BRS Marfim	28	17	27
IPA 6	27	19	24

### Reação a doenças

A cultivar BRS Agreste, sob inoculação artificial, é resistente ao mosaico-comum e aos patótipos 23, 55, 71, 89, 89-AS, 95, 127 e 453 de *Colletotrichum lindemuthianum*, agente causal da antracnose. Nos ensaios de campo apresentou reação intermediária à mancha-angular e suscetibilidade ao mosaico-dourado.

### Porte de planta e resistência ao acamamento

A cultivar BRS Agreste apresenta porte de planta ereto com boa resistência ao acamamento.

## CONCLUSÃO

A cultivar de feijoeiro comum BRS Agreste, devido ao porte ereto de planta associado ao alto potencial produtivo, é indicada para o cultivo nas safras das "águas" e "inverno" em Goiás e Distrito Federal e na safra das "águas" em Sergipe, Bahia e Alagoas.



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Rodovia GO 462 km 12 Sto. Antônio de Goiás GO  
Caixa Postal 179 75375-000 Sto. Antônio de Goiás GO  
Telefone (062) 3533 2110 Fax (062) 3533 2100  
sac@cnpaf.embrapa.br  
www.cnpaf.embrapa.br*

#### *Instituições Parceiras na Avaliação da Cultivar*

1. Agência Goiana de Desenvolvimento Rural e Fundiário (Agenciarrural) – Senador Canedo, Anápolis, Rio Verde e Porangatu/GO;
2. Universidade Luterana do Brasil (ULBRA) – Itumbiara/GO;
3. Universidade Estadual de Goiás (UEG) – Ipameri/GO;
4. Centro Federal de Educação Tecnológica (CEFET) – Urutaí/GO;
5. Centro Federal de Educação Tecnológica (CEFET) – Morrinhos/GO;
6. Embrapa Arroz e Feijão – Santo Antônio de Goiás/GO;
7. Embrapa Cerrados – Planaltina/DF;
8. Embrapa Tabuleiros Costeiros – Aracaju/SE;
9. Fundação de Ensino Superior de Rio Verde (FESURV/ESUCARV) – Rio Verde/GO;
10. Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola (EBDA) – Salvador/BA;

**Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento**



# BRS AGRESTE

Nova cultivar de grão tipo comercial  
mulatinho com alto potencial produtivo  
e porte ereto



Edição: Sebastião José de Araújo - ACE - Embrapa Arroz e Feijão - Ano: 2007 - Tiragem: 1000 exemplares



2007